

1949



1949

香田  
No.

第 1 表

小松が世	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
101	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
101b*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
103	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
103b	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
104	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
105	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
105b	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
106	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
52	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
123	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
112	•	•	•			•	?	•	•			•	•	•
112b	•	•	•			•	?	•	•			•	•	•
108	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•
131							•	•						•
1324		•	?	•										
133		•	?	•										
<del>134</del> 24	•	•	?	•	•	•	•	•	•	•				•
209								•	•					•
210								•	•					•

\* b は baby の略。

0

0

0

0

0



1949

高1080

No.

## 第 2 表

イ 7 7 7	1 7	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	3 0
3 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
1 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
1 3 b	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
1 4 b	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
1 4	•	•		•		•	•	•	•		•	•		•
2 1	•	•		•	•	•		•			•	•	•	•
2 2	•		•			•					•			•
2 2 j*	•		•			•					•			•
2 4 ?	•													
2 5	•	•		•	•	•		•	•		•	•		•
2 5 j	•	•		•	•	•		•	•		•	•		•
2 0 4	×	allain				•								
2 0 5				•										
2 0 6				•										
2 0 7					•	•	•	•	•					
6 1	•	•	•				•		•		•			
6 1 b	•	•	•				•		•		•			
6 2	•	•	•				•		•		•			
6 2 b	•	•	•				•		•		•			
6 3	•	•	•	•			•	•	•		•		•	•
6 4	•	•	•	•			•	•	•		•		•	•
6 5	•	•	•	•			•	•	•		•		•	•

\* j # junior の略.



小松<sup>1949</sup> 10/グループ 50グループ 折々グループ

17日 108+<sup>24</sup>134 112+b,  
コ10ハ分岐

18日 134+133+132 112+b, 108  
コ10ハ分岐

19日 112+b 108・134・133・132  
コ10ハ分岐 50グループ=77

20日 コ10ハ 10/グループ+50グループ  
トガ接点シテイタ1デ"折々果園"ハ  
ドレ=ワイテイルカ、キメルワケ=2カタイ  
71 同線=ワイテイタ1デアル  
133+132  
108+134  
112・112b7=ズ

21日 コ10モ 10/グループ+50グループ  
接合 108+134  
112・112b7=ズ

22日 112+b 50グループハ  
108+134 完全=分岐

23日 108+134 50グループ  
現ワズ  
112+b,  
(モク2頭イ馬不明:  
7112ハツキノ馬カモレ  
以  
131

24日 馬一頭ト+ル 112+b, 108,  
134・131, 209+210

25日 112+b 209+210,  
108+134  
=7=+721+72アル

26日 108・134 (コ10ハ(折々)13+13ハ  
他 data 108=折々13+13)  
108・1347ズ

27日 両グループ=7=+ル

28日 112・112b 1347ズ  
両グループ=7=+ル 108

29日 112・112b 両グループ=7=+リ 112・112b・122=50ハ・12+1  
280=同折

5281+1 108・1347ズ

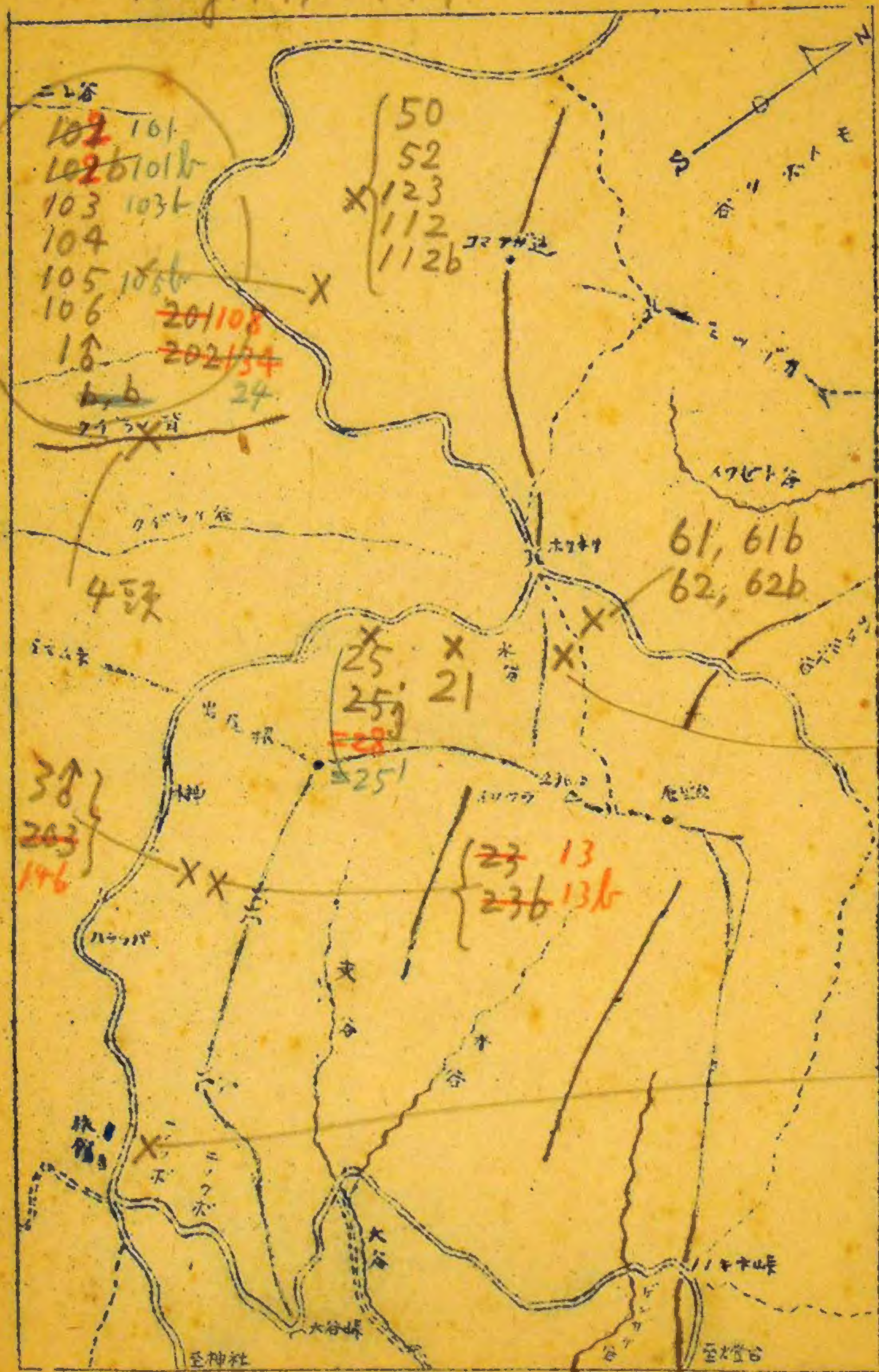
30日 =7=+ル (131・134・108・  
50・112・112b・209・210 52・123  
一群ト+ル  
分岐



177 <sup>1949</sup>	3 ↑ · 13 13b	61 (61. 61b. 62. 62b)	拵 27.11-7°
17日	146	(63. 64. 65)	(21, 25.25') → (21)(25.25') (14, 24, 204)
18日	146, 21, 14 25.25'	(61. 61b. 62. 62b) (63. 64. 65)	204
19日	146	(61. 61b. 62. 62b) (63. 64. 65)	(22. 22')
20日	146, 21, 14 (14. 7. 10. 11. 12)	(63. 64. 65) ↑ (205. 206)	(25. 25')
21日	146, 21, 207	ハナ - 2. 7. 15. 16 マ 2. 7. 15. 16	(25. 25') 3 ↑ 7. 11-7° + 6. 15. 16 2. 7. 15. 16
22日	拵 1. 3. 13. 13b 1 2方 (3. 13. 13b. 25. 25'. 146. 207)	204 -----	(14. 25. 25'. 146. 207. 7. 10) * (14. 22. 22. 25. 25'. 146) 207 (21)
23日	拵 1. 3. 13b 1 2方 = 7. 15. 16	(63. 64. 65) ハナ 14 拵 (61. 61b. 62. 62b)	(146. 207)
24日	146	(63. 64. 65) ↑ 21 加 - 17 = + 12	(14) (207) (21) (25. 25')
25日	146, 25. 25' ハナ 14	61. 61b. 62. 62b (207) (63. 64. 65)	(14)
26日	146		
27日	(146, 21, 25. 25', 22. 22')	(61. 61b. 62. 62b) 14 (63. 64. 65)	
28日	146		(21) (25. 25') (14)
29日	3 ↑ 7. 11-7° 7 見ス	(63. 64. 65) ↑ 21 加 - 17 = + 12	
30日	(3. 13. 13b. 146. 22) 22b → (3. 13. 13b. 146)	(63. 64. 65)	(14) (25. 25') → (25. 25'. 21)



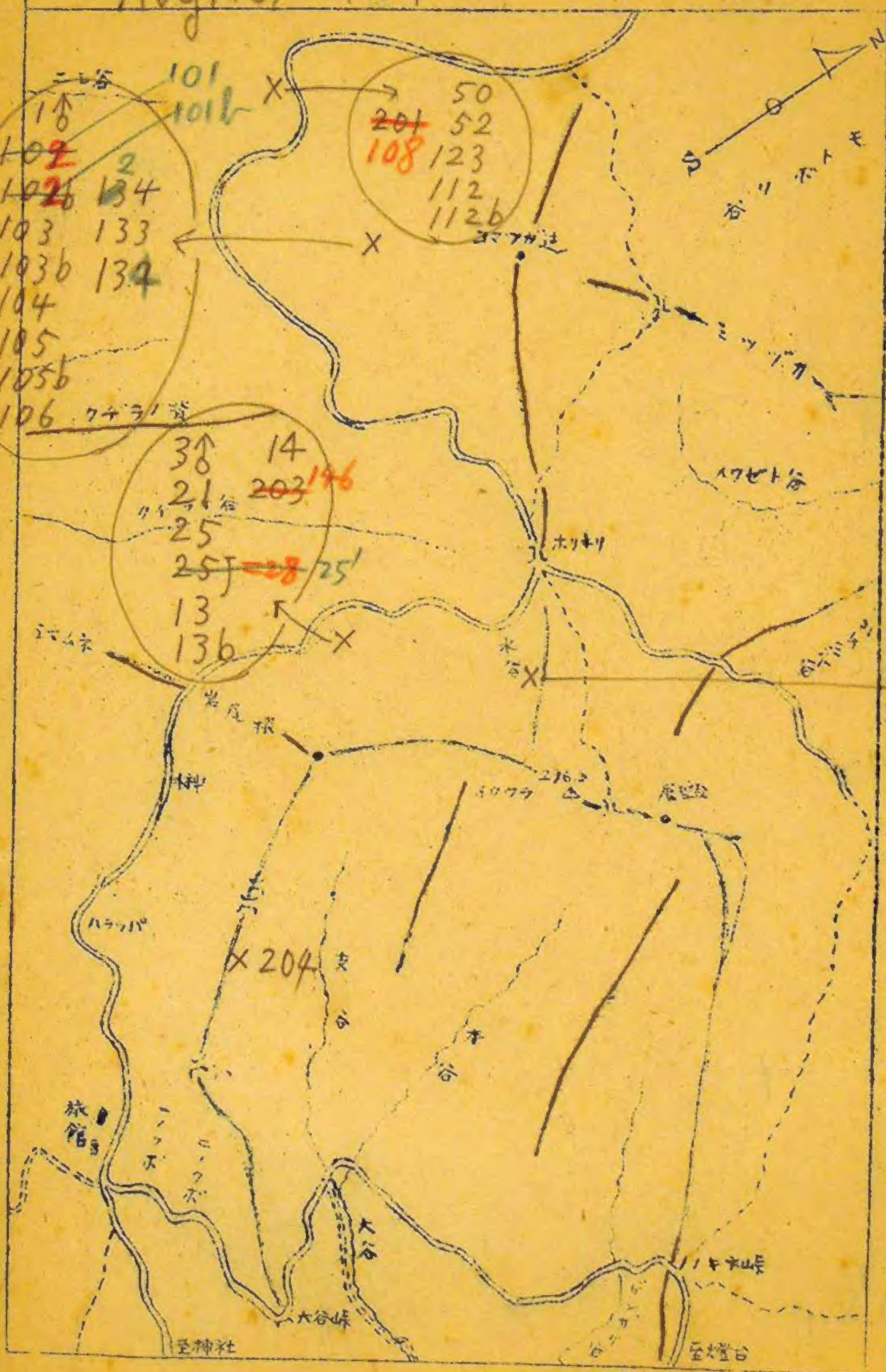
午 后





Aug. 18, 1949

午10



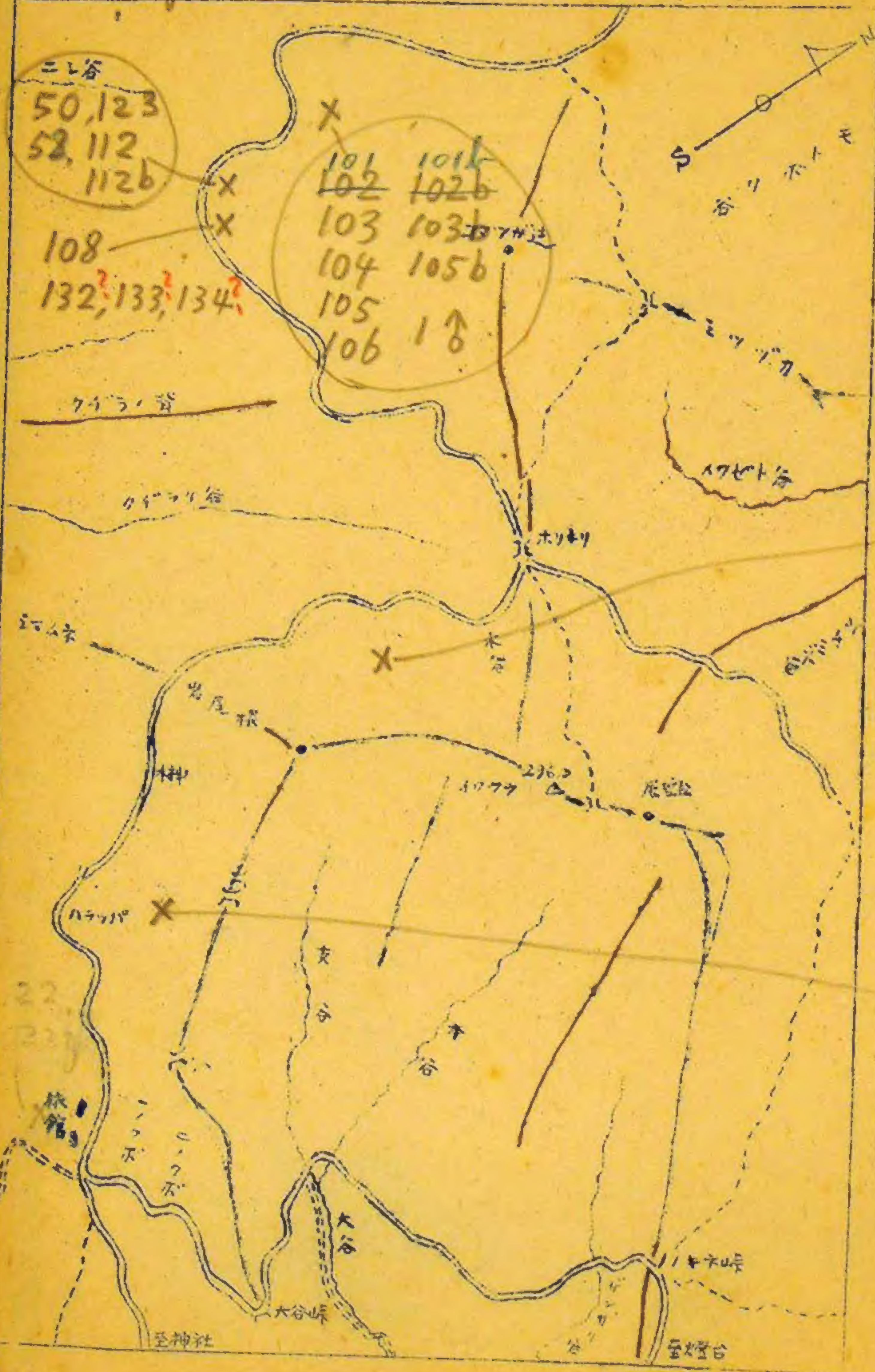






Aug. 19, 1949

午 10



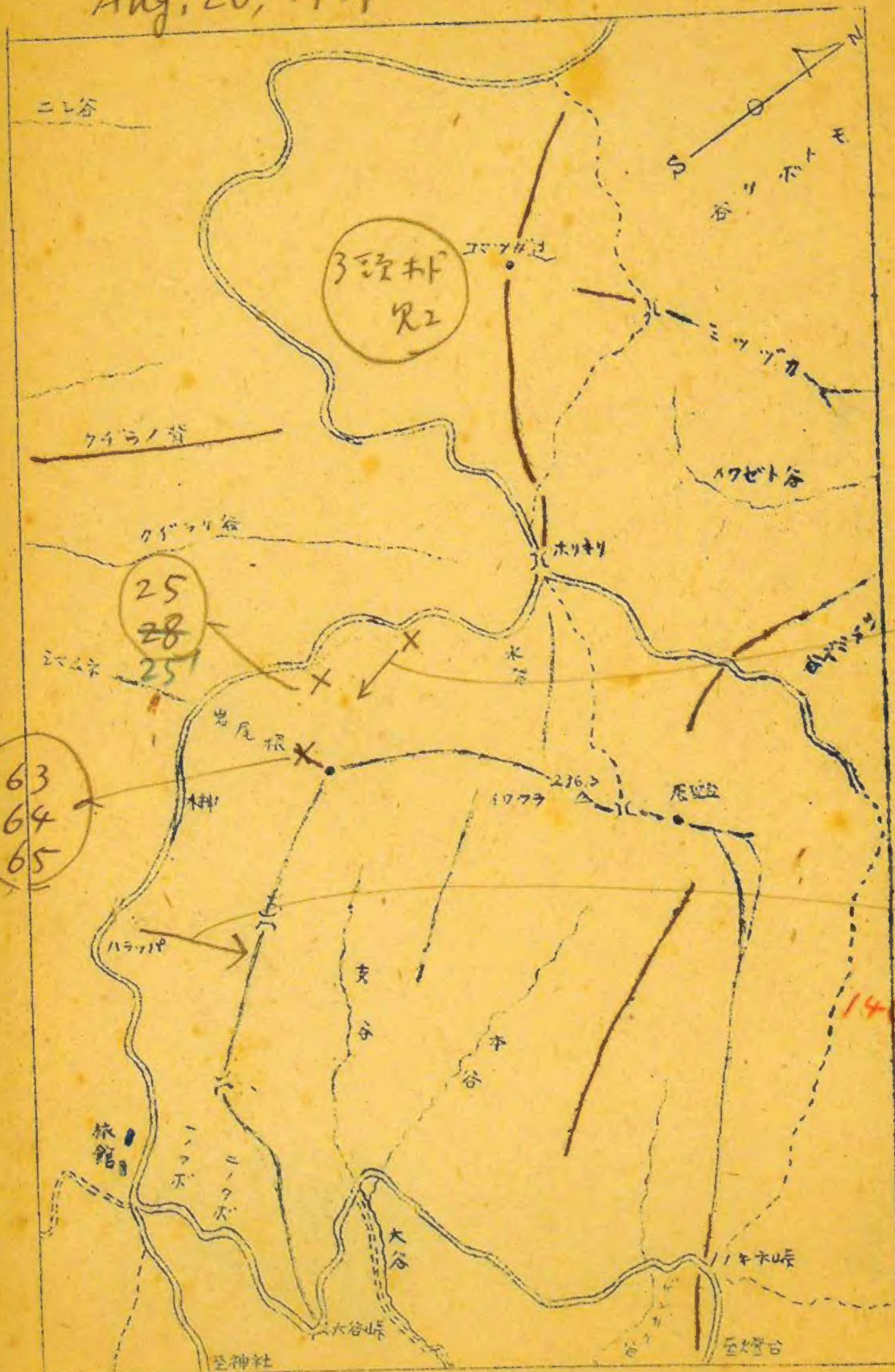
{ 61  
61b ♀  
62  
62b ♂  
63  
64  
65

{ 13  
13b  
3 ♂  
203  
146



Aug. 20, 1949

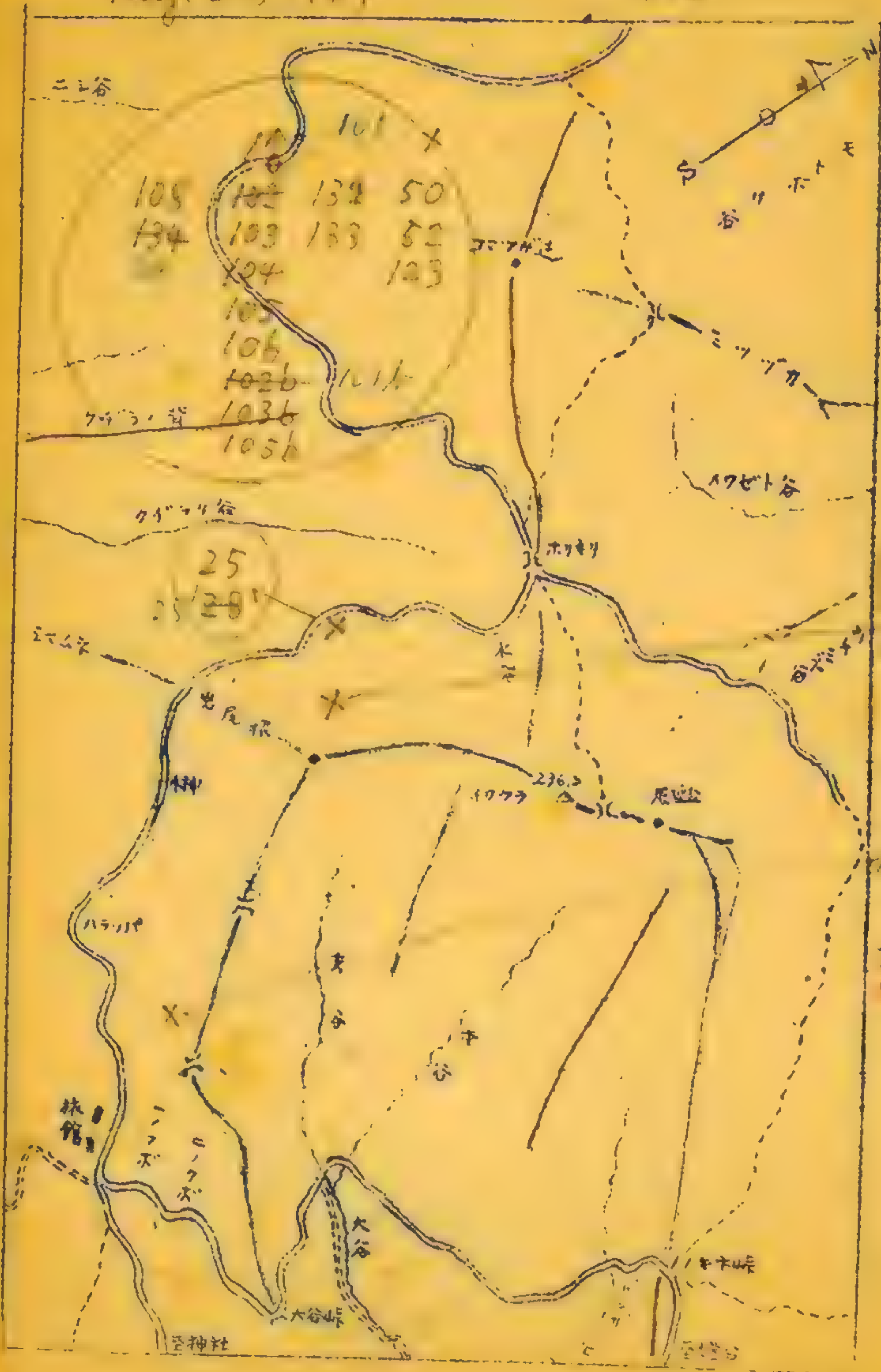
午前：イワクラノミ





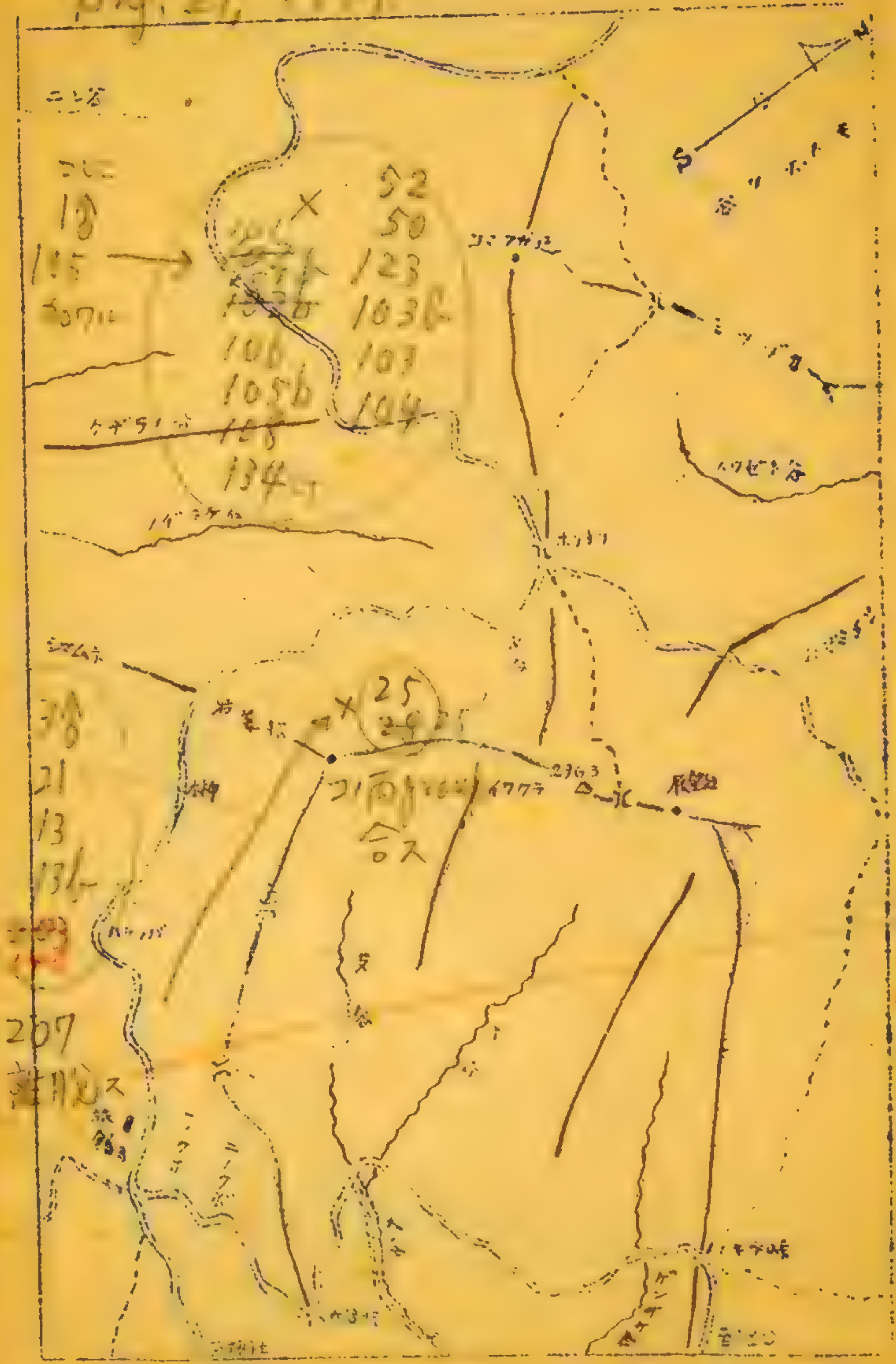
Aug. 20, 1949

715





Aug. 21, 1949







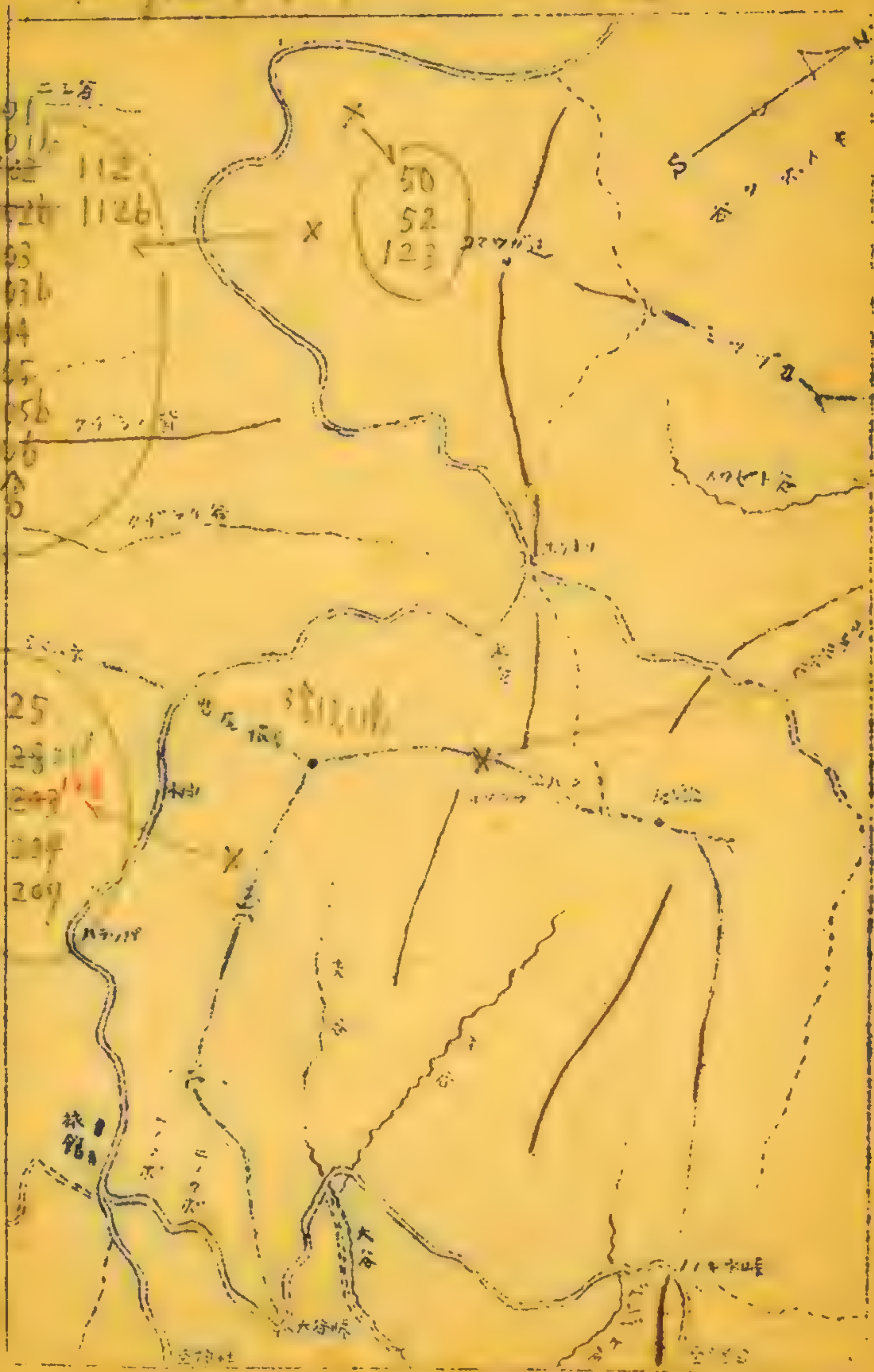


Aug. 22, 1947

二谷

101  
101b  
103 112  
104 112b 1126  
103  
103b  
104  
105  
105b  
106  
108

38  
13  
13b  
25  
23  
24  
20  
209





Aug. 23, 1949

131

200

二二五

112

112

10  
104  
105  
1050  
108  
154

102 101

102 101

103

103h

106

142

63

64

65

30

13

13h

61

61

62

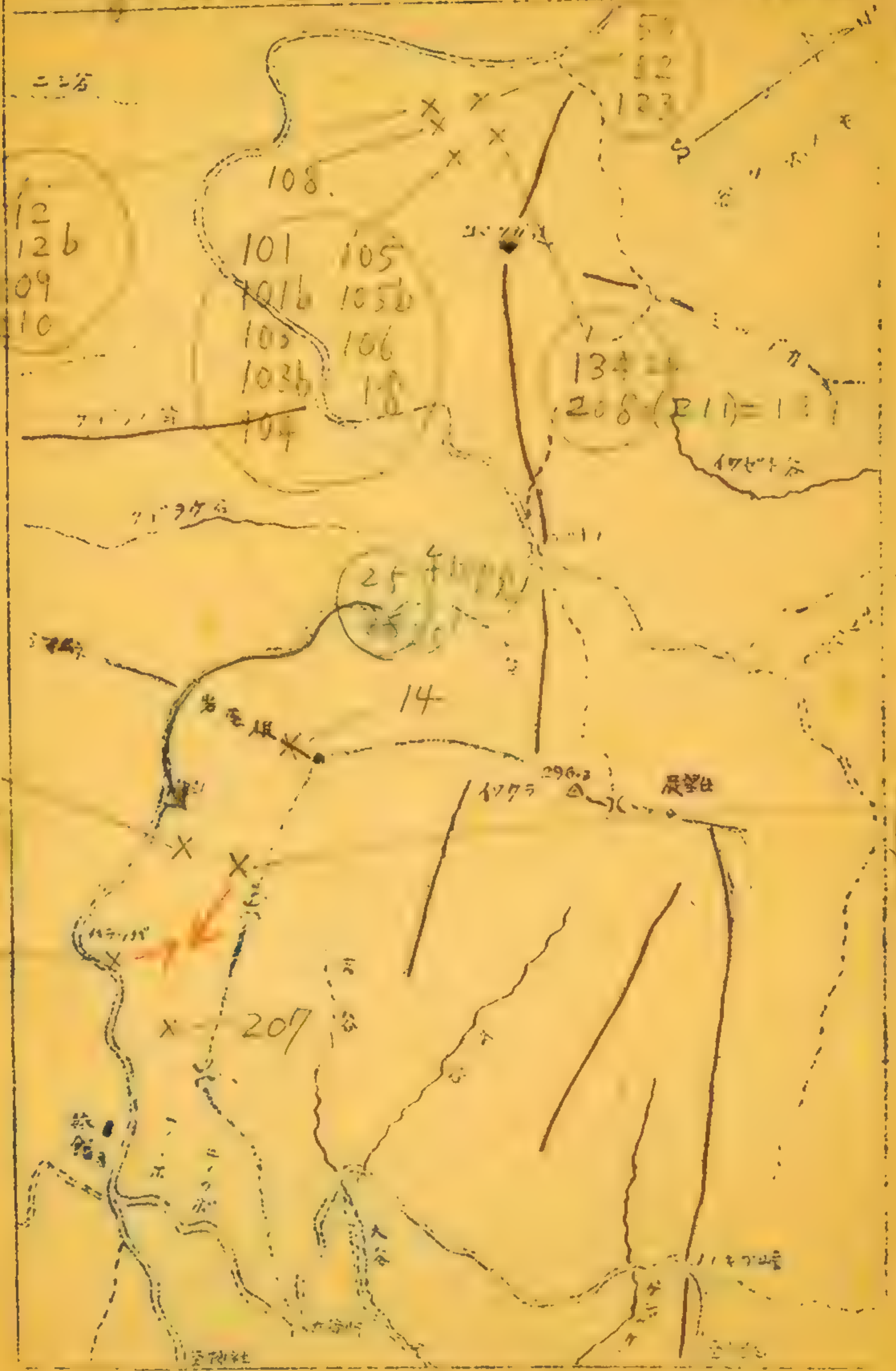
63





Aug. 29, 1938

1000 = 1400  
1000 = 1500



33  
13  
131  
203  
21

163  
64  
65



Aug. 25, 1947.

10.00 — 14.00

== 28

101	50	108
101h	52	134
103	123	209
103h	112	210
104	112h	
105		
105h		
106		
106		



30  
13  
13h  
146  
25  
25h

61  
61h  
62  
62h  
207  
63  
64  
65  
14



Aug. 26, 1944 雑記: 山形県内 1500

101  
101A  
103  
103B  
104  
105  
105A  
106  
106A

3.8  
13  
13A  
146





Aug. 27, 1949

715

二二五  
 101 50  
 1016 52  
 103 123  
 1036  
 104  
 105  
 1056  
 106 カサラ 谷  
 108

146  
 21  
 25  
 25  
 22  
 22'  
 13  
 136  
 30  
 30

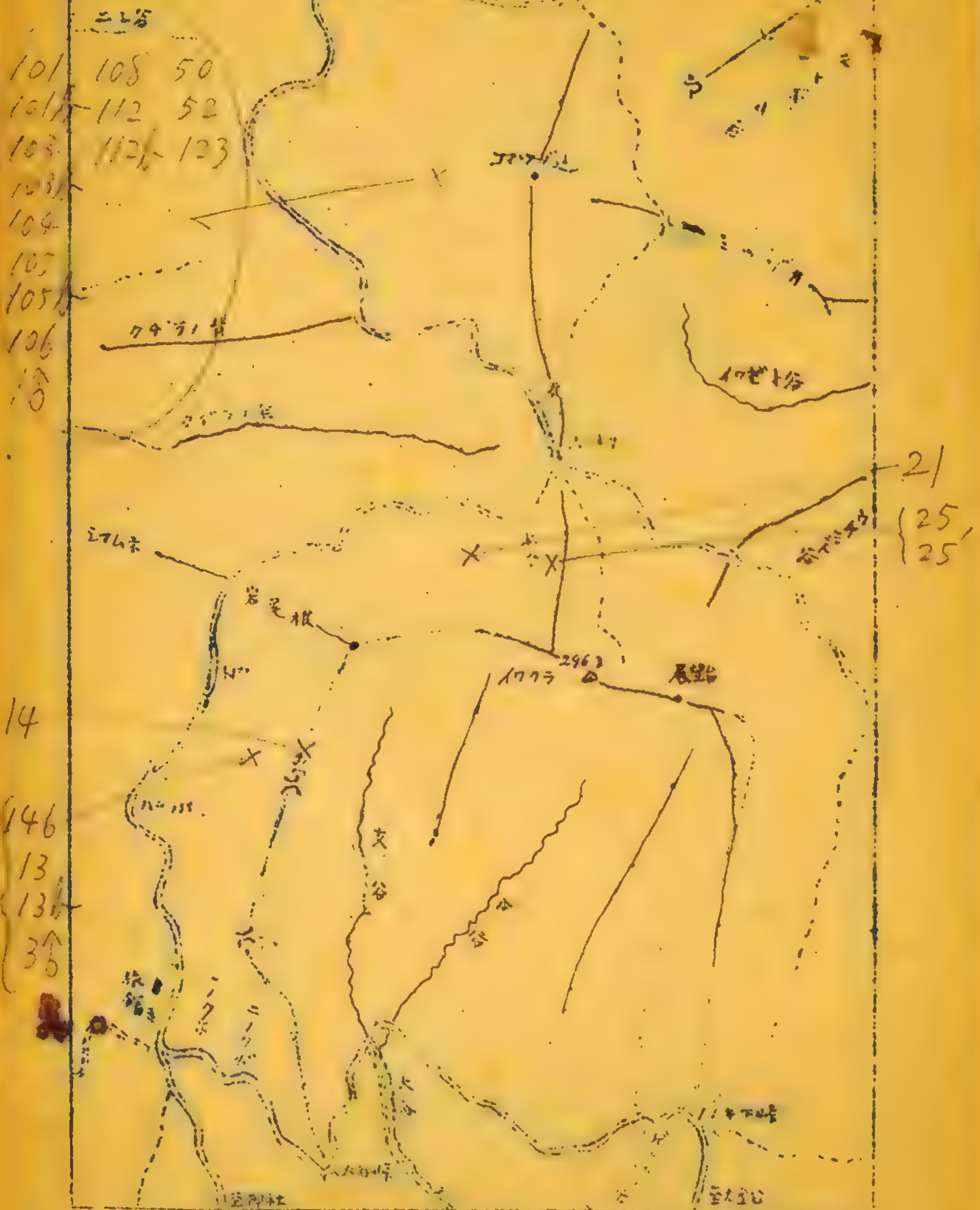
63  
 64  
 65

61  
 616  
 62  
 626  
 14





$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 3}{2 \times 4} = \frac{3}{8}$



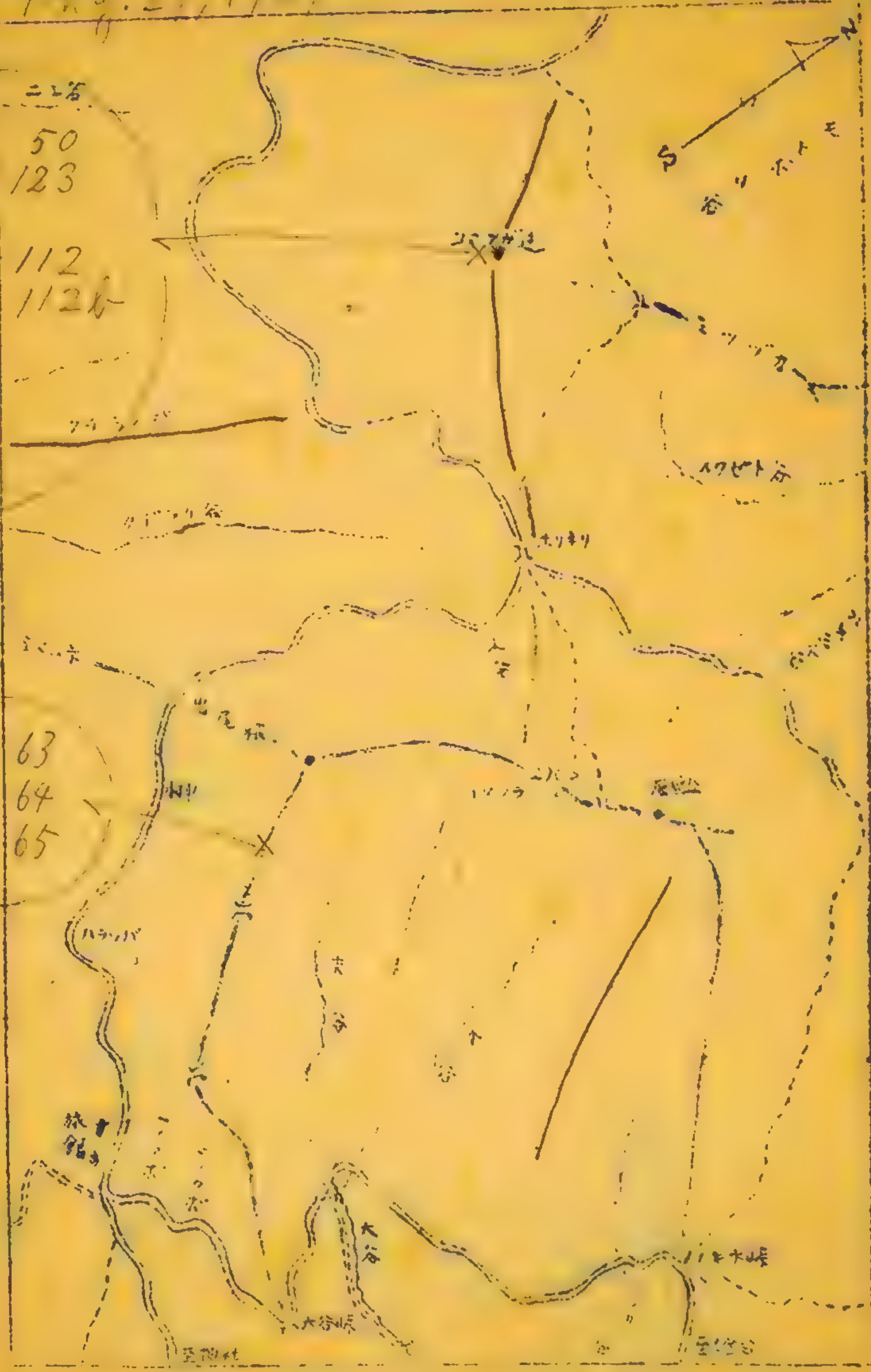


Aug. 29, 1949

15:45

101 50  
101 123  
103  
103 112  
104 112  
105  
105  
106  
10

21 63  
64  
65





Aug. 30, 1947

101 = 26 50  
 101h 112  
 103 112h  
 103h  
 104 209  
 105 210  
 105h  
 106  
 107

208  
 108  
 134  
 52  
 123



63  
 64  
 65











tolerabilitate oțină 45-50 g/100 g

1891

77. 78.

1911

7274. *Leptocarpus* (2004) 11: 1-11



0.15.

結果として、13) = 146 + 207 (146 + 207)

○ 移動が2-11 12 = 146 + 207

観察回数 13) 146 + 207, dominant central 14) 146 + 207, 21) marginal

○ 15) 207 = 146 + 207 + 1. new face 67

○ neutral territory 146 + 207

○ 13) 13 = 146 + 207

neighborhood	146	21	14	25-25'	204	207	22-22'	61-62	63-64-65
130中 38 30-70	12	4	2	5	1	2	2	0	0
38 30-70 23 30-70	1	6	8	5	2	3	2	6	10
中 38 30-70 23 30-70	0	3	5	3	1	1	1	1	3
38 30-70 23 30-70	1	3	3	2	1	2	1	5	7
61-62 23 30-70	0	0	1	0	0	1	0		3
63-64-65 23 30-70	0	2	0	0	0	1	0	3	-

○ 146 + 207 61-62, 63-64-65

○ 各10 territory 21, 14 146 + 207 22-22' 146 + 207

○ 146 + 207 = 146 + 207 146 = 38 attraction 146 + 207

○ 21 146 + 207 146 + 207

○ 146 + 207 146 + 207

○ 146 + 207 146 + 207 146 + 207 146 + 207

61-62 + 63-64-65 146 + 207

neighborhood

101 146 + 207

50 146 + 207 146 + 207

101 146 + 207 50 146 + 207 146 + 207



[illegible]



70 (2200)	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13b	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
146	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	•	•		•	•	•		•		•	•	•	•	•
22			•			•				•			•	
22'														
24?	•													
25	•	•		•	•	•		•	•	•	•		•	
25'														
204	•	•				•								
205				•										
206				•										
207					•	•	•	•	•					
61	•	•	•				•		•		•			
61b														
62	•	•	•				•		•		•			
62b														
63	•	•	•	•			•	•	•		•		•	34
64	•	•	•	•			•	•	•		•		•	
65	•	•	•	•			•	•	•		•		•	







1892-1893 = 1892-1893

1900-1901

Downloaded from <http://www.jstor.org/stable/2345678> by 128.112.1.104 on Tue, 10 Jun 2014 10:25:15

REVISED

114-9-4350-32910

1897-1898

Handwritten: *Handwritten text, possibly a signature or name, written in cursive script.*

1857-1858

5174

11220012



1874

1928

Σ = 10000, Σ = 100000

$\frac{2}{3} \times 5 = 10$        $\frac{2}{3} \times 176$

1955-1956

1000

1. *Chrysomelidae* (1000)



Exercises

1. 1000, 1000, 1000

2. 1000, 1000, 1000

3. 1000, 1000, 1000

4. 1000, 1000, 1000

5. 1000, 1000, 1000

100

Exercises

1. 1000, 1000, 1000

2. 1000, 1000, 1000

3. 1000, 1000, 1000

4. 1000, 1000, 1000

5. 1000, 1000, 1000

6. 1000, 1000, 1000

population increase

1000, 1000, 1000

1000, 1000, 1000

1000, 1000, 1000

1000, 1000, 1000

1000



June 20. 1892

Any one of the large community systems is made up of many biocoenotic parts with varying degrees of independence and interdependence. Each part of the whole ecosystem exhibits a degree of independence, and relatively high degrees of independence characterize the major communities of the globe.



1. *Interpersonal*  
 2. *Interpersonal*  
 3. *Interpersonal*  
 4. *Interpersonal*  
 5. *Interpersonal*  
 6. *Interpersonal*  
 7. *Interpersonal*  
 8. *Interpersonal*  
 9. *Interpersonal*  
 10. *Interpersonal*  
 11. *Interpersonal*  
 12. *Interpersonal*  
 13. *Interpersonal*  
 14. *Interpersonal*  
 15. *Interpersonal*  
 16. *Interpersonal*  
 17. *Interpersonal*  
 18. *Interpersonal*  
 19. *Interpersonal*  
 20. *Interpersonal*  
 21. *Interpersonal*  
 22. *Interpersonal*  
 23. *Interpersonal*  
 24. *Interpersonal*  
 25. *Interpersonal*  
 26. *Interpersonal*  
 27. *Interpersonal*  
 28. *Interpersonal*  
 29. *Interpersonal*  
 30. *Interpersonal*  
 31. *Interpersonal*  
 32. *Interpersonal*  
 33. *Interpersonal*  
 34. *Interpersonal*  
 35. *Interpersonal*  
 36. *Interpersonal*  
 37. *Interpersonal*  
 38. *Interpersonal*  
 39. *Interpersonal*  
 40. *Interpersonal*  
 41. *Interpersonal*  
 42. *Interpersonal*  
 43. *Interpersonal*  
 44. *Interpersonal*  
 45. *Interpersonal*  
 46. *Interpersonal*  
 47. *Interpersonal*  
 48. *Interpersonal*  
 49. *Interpersonal*  
 50. *Interpersonal*  
 51. *Interpersonal*  
 52. *Interpersonal*  
 53. *Interpersonal*  
 54. *Interpersonal*  
 55. *Interpersonal*  
 56. *Interpersonal*  
 57. *Interpersonal*  
 58. *Interpersonal*  
 59. *Interpersonal*  
 60. *Interpersonal*  
 61. *Interpersonal*  
 62. *Interpersonal*  
 63. *Interpersonal*  
 64. *Interpersonal*  
 65. *Interpersonal*  
 66. *Interpersonal*  
 67. *Interpersonal*  
 68. *Interpersonal*  
 69. *Interpersonal*  
 70. *Interpersonal*  
 71. *Interpersonal*  
 72. *Interpersonal*  
 73. *Interpersonal*  
 74. *Interpersonal*  
 75. *Interpersonal*  
 76. *Interpersonal*  
 77. *Interpersonal*  
 78. *Interpersonal*  
 79. *Interpersonal*  
 80. *Interpersonal*  
 81. *Interpersonal*  
 82. *Interpersonal*  
 83. *Interpersonal*  
 84. *Interpersonal*  
 85. *Interpersonal*  
 86. *Interpersonal*  
 87. *Interpersonal*  
 88. *Interpersonal*  
 89. *Interpersonal*  
 90. *Interpersonal*  
 91. *Interpersonal*  
 92. *Interpersonal*  
 93. *Interpersonal*  
 94. *Interpersonal*  
 95. *Interpersonal*  
 96. *Interpersonal*  
 97. *Interpersonal*  
 98. *Interpersonal*  
 99. *Interpersonal*  
 100. *Interpersonal*



# 生物社会学 / 分科

## Division of bio-sociology

(ecosystem)

1 研究ハ

フクマレテイタイ

研究対象トナル

研究目的トナル

社会ノ位置ヲ

社会関係

誰ニデモナル

categories

~~social~~

objects of

研究ノ方

now proposing

level of integration

research object

interspecific

biocenology  
biocoenology

biocenose

species to species

sociology

2 synusiology

synusia

species to species

intraspecific

3 sociology  
(specian sociology)

specia

specion to specion

sociology

マダ社会関係ノ中心ヲ  
ハキ出サレテイタイコトヲ  
注意サレタイ

4 oikiology  
(oikian sociology)

specia

oikia to oikia

取リ合ハレテイタイ  
ハ内中関係ガ、ココデハ

5 geniology

specion

genion to genion

1. ecosystem 1 研究ガ フクマレテイタイコトヲ注意セヨ

2. community トイク不明確な言葉ガ 消エテイコト  
ヲ注意サレタイ / 群像ヤ

トナリナク、特別ニ

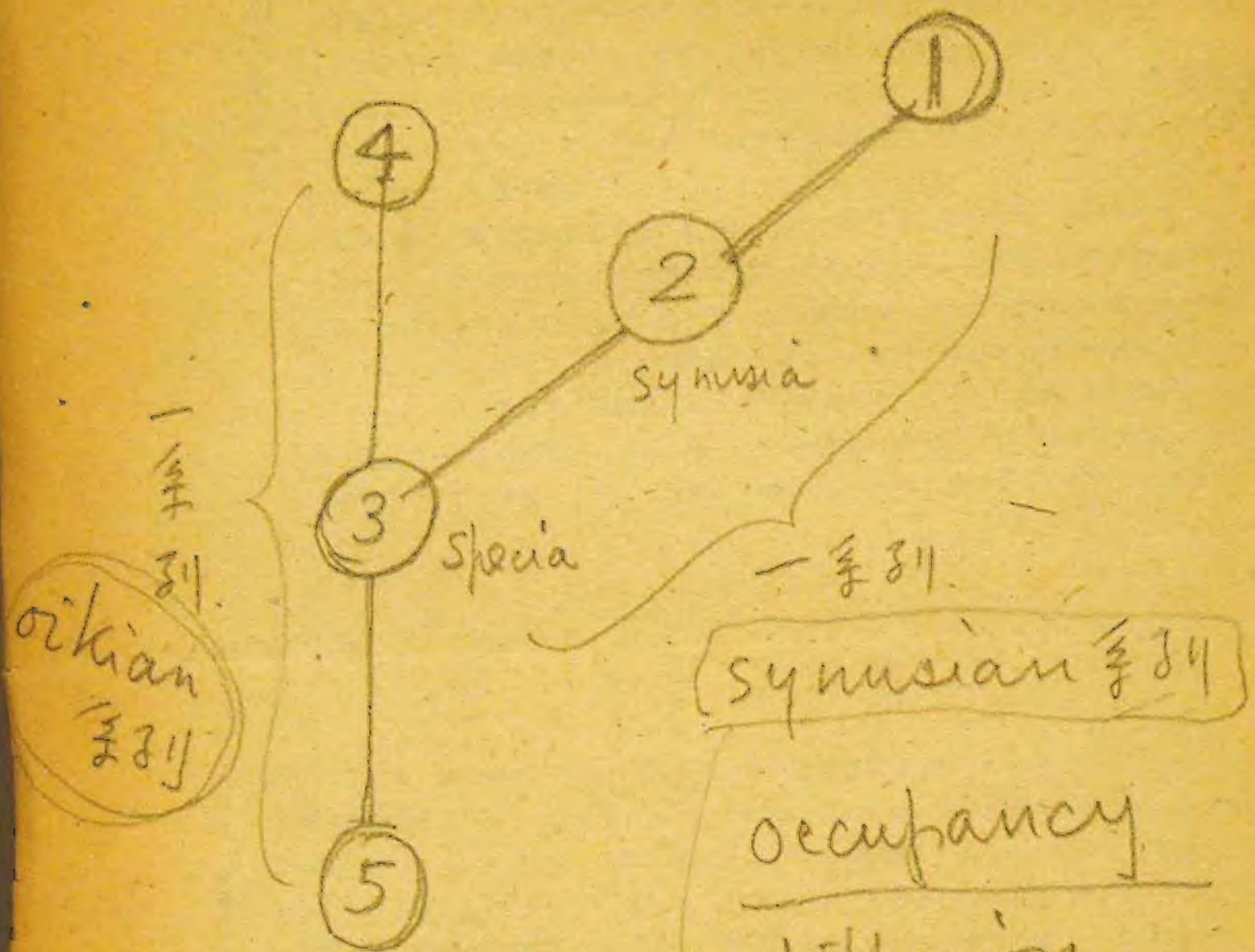
3. 昆虫社会ガ

specion

interrelation among members of superorganism

トナリ、コレガ月夜ヲ示スコトヲ注意サレタイ





oikian  
311

symusian 311

occupancy  
diffusion  
segregation

concentration  
fusion

450  
51  
45  
225

58  
22950  
200/23000







